МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И  
КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

по дисциплине

«Основы профессиональной деятельности»

Основные команды ОС семейства UNIX

Вариант №5013

***Выполнил:***Рязанов Никита Сергеевич

студент группы P3107

***Проверил:***

Цю Тяньшэн

**Содержание**

[Задание 3](#_Toc178585251)

[Основные этапы вычисления 5](#_Toc178585252)

[Заключение 7](#_Toc178585253)

Задание

Условия задания в соответствии с вариантом представлены ниже (см. рис. 1, рис. 2).

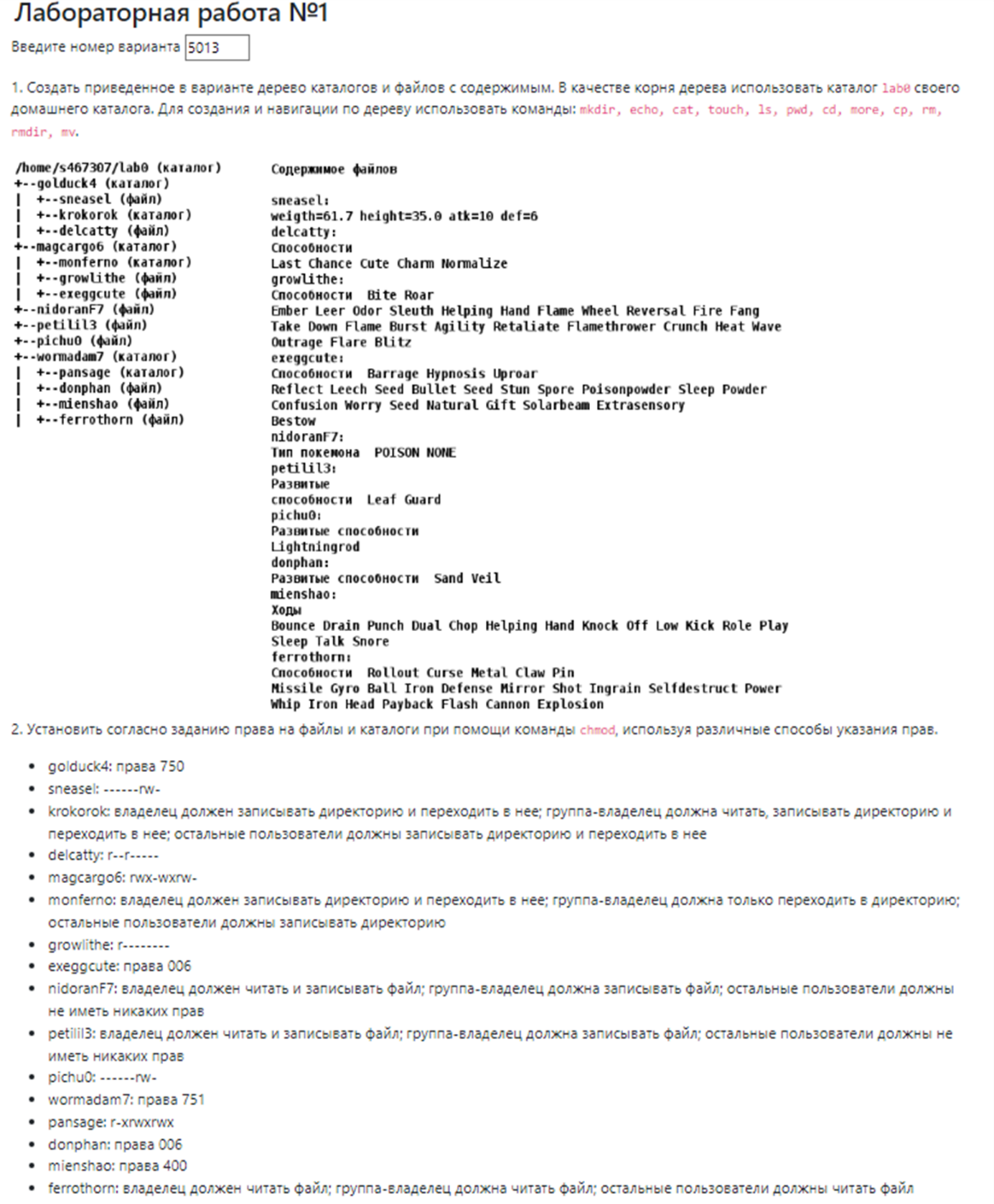


Рисунок 1. Условия 1-2 варианта №5013

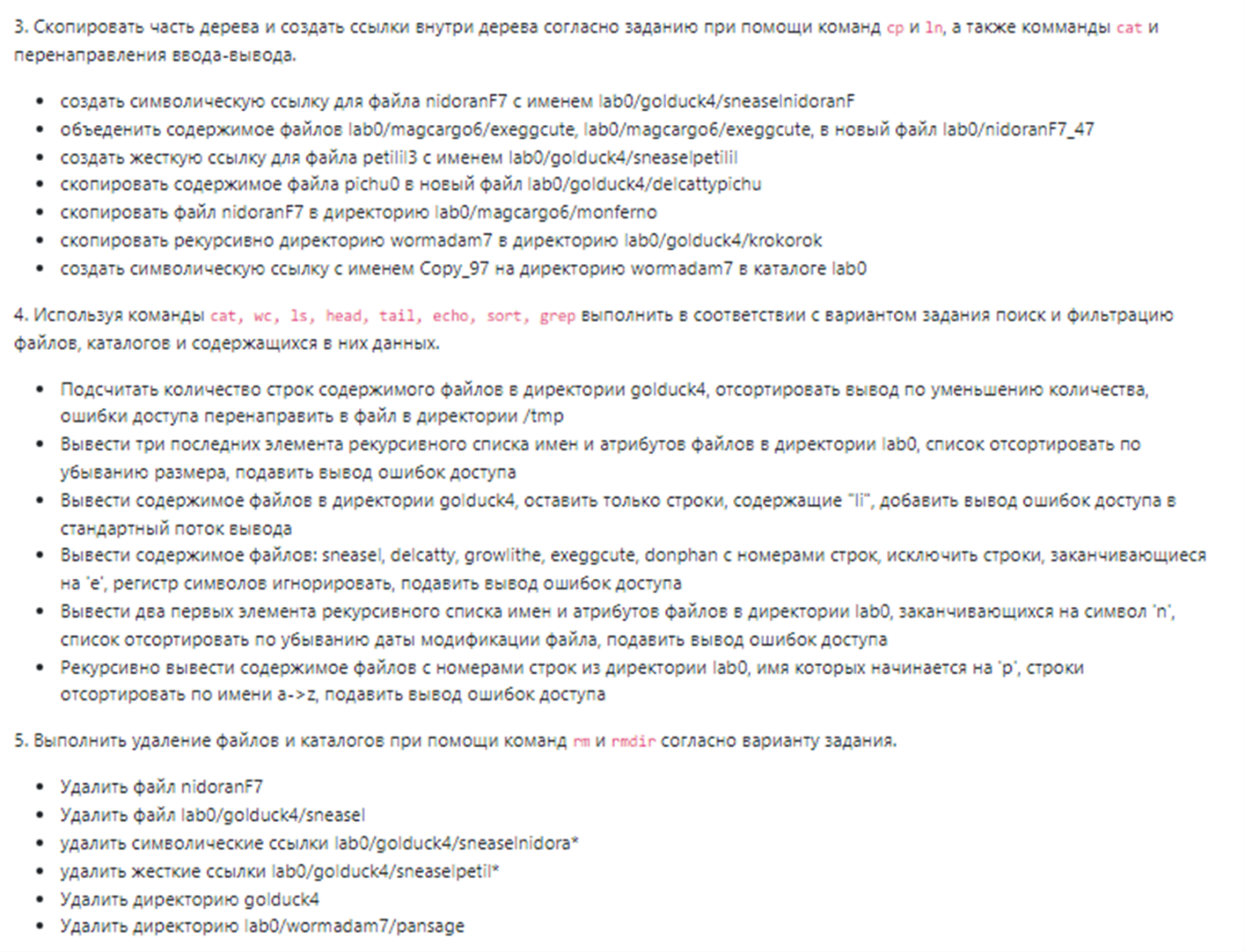


Рисунок 2. Условия 3-5 варианта №5013

Основные этапы вычисления

Согласно методическим указаниям, был написан скрипт, который выполняет все заданные условия. Промежуточные результаты работы скрипта представлены ниже (см. рис. 3, рис. 4 и рис. 5).

Исходный cкрипт:

* <https://github.com/s4dnex/itmo-labs/blob/main/opd/lab1/lab1.sh>

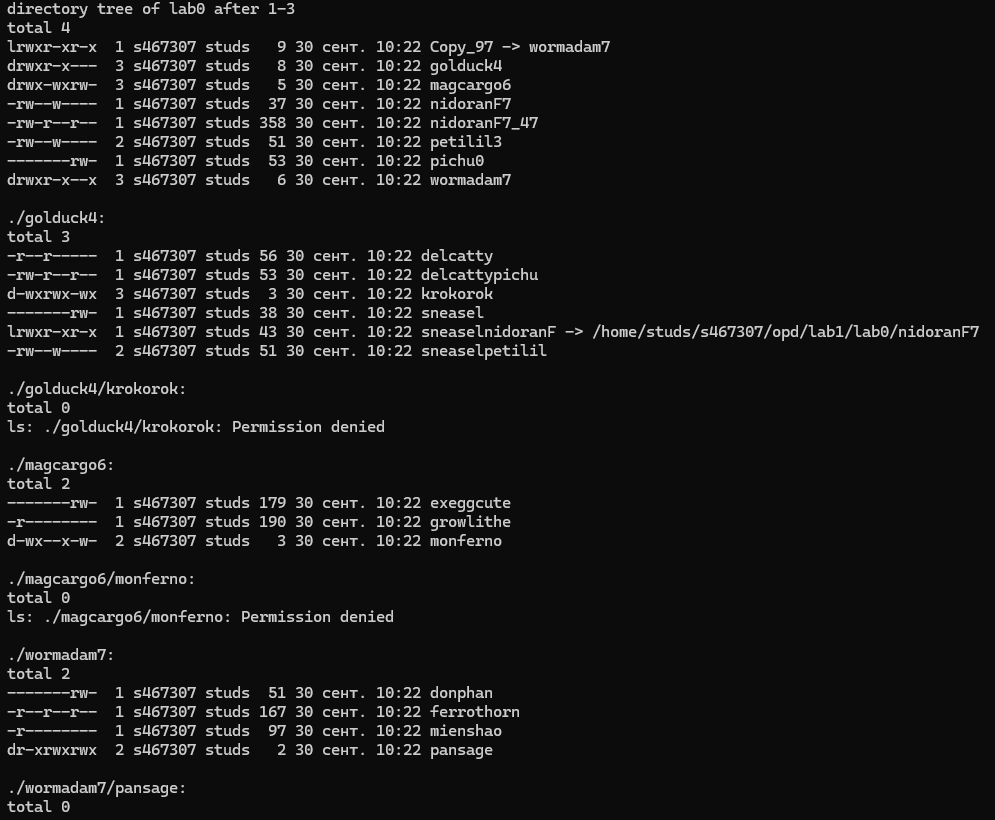


Рисунок 3. Дерево директории lab0 после выполнения пунктов 1-3

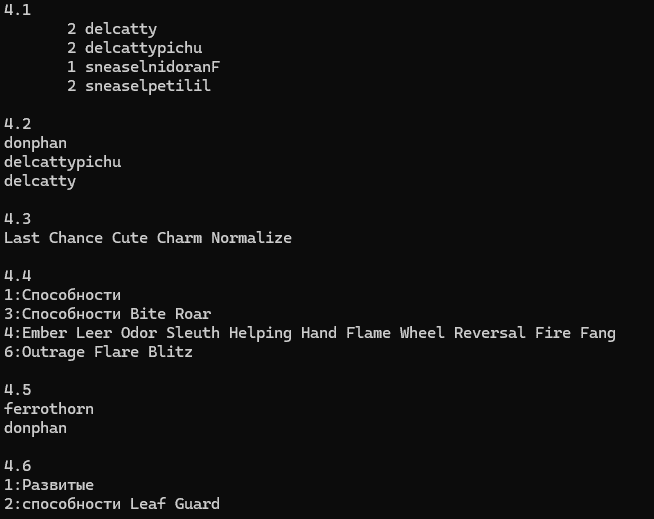


Рисунок 4. Результат выполнения пункта 4

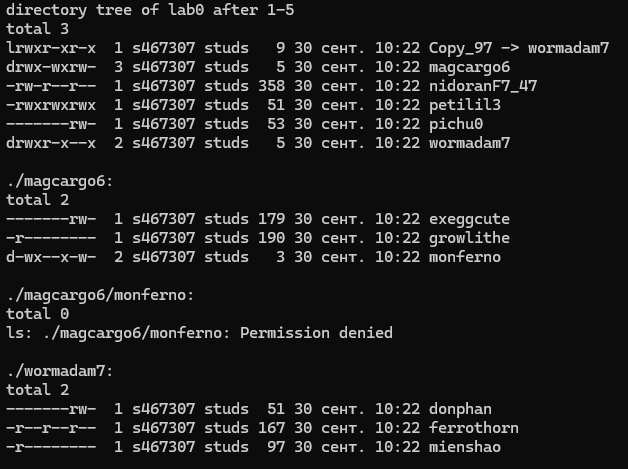


Рисунок 5. Дерево директории lab0 после выполнения пунктов 1-5

Заключение

В ходе проделанной лабораторной работы были изучены различные команды терминала ОС семейства UNIX, принципы их использования. Была проведена работа с файловой системой, были изучены способы взаимодействия с ней.